

研究室名

地盤材料研究室

主な研究内容と目指す将来像

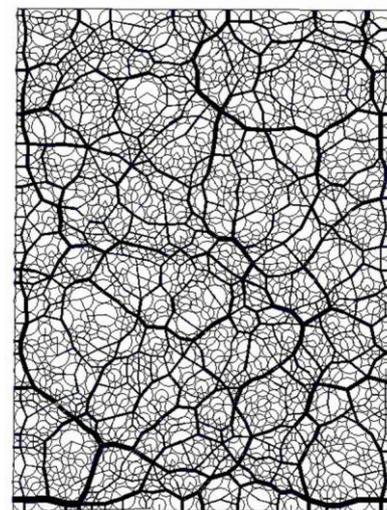
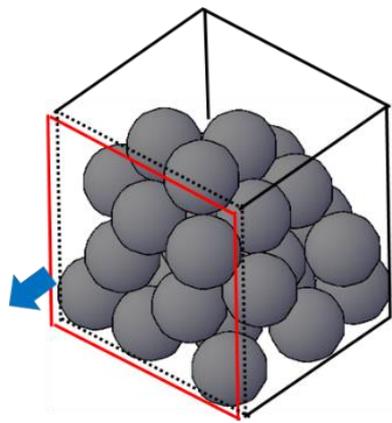
社会基盤施設の土台となる地盤の変形メカニズムについて研究する。地盤は、もともと粒の集まりです。力をあたえると粒の並び方が変化します。その様子を手掛かりとして粒の集合体におきる現象をとらえたい。

研究キーワード

液状化／石積み／地盤沈下／シミュレーション

研究の魅力・面白さ

- ✓リサイクル材料が普通の材料より液状化しにくいのを実証するため、水に浸し何ヵ月も保管してます。結果を待つワクワク感がある。
- ✓石積みやブロック積みがいろいろな重さに抵抗しているところをシミュレートし、精度よく実物を再現できるとうれしくなる。
- ✓地下水を汲み上げすぎると地盤沈下するので、地下水位が観測されている。そのデータを見ると、生活に係るなるほどなあがある。



受験生へのメッセージ

わたしたちの暮らしを支えるもの、なくてはならないものを研究対象としています。大学で、この分野の知識を取得しながら考えたいことを考え、先人が築いた技術を活かした地域づくりのできる力をつけてください。

連絡先

tsuchi@maebashi-it.ac.jp